

157463

-7



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 65</u>
SUBCLASE <u>D</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años, para todo el Territorio Nacional, a favor de D. CLEMENTE DEL SER GONZALEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, Villaverde Alto (aseo de Talleres, nave núm. 5, por:

TAPON DE CIERRE HERMETICO PARA BOTELLAS

.....

El Modelo de Utilidad a que corresponde ésta memoria descriptiva se refiere a un tapón de cierre hermético para botellas, y muy especialmente para botellas de bebidas carbónicas, cuyo tapón aporta ventajas constructivas y funcionales de todo orden sobre los sistemas actualmente empleados con igual finalidad, por lo que es merecedor de la protección que para el mismo se solicita de conformidad con el derecho que se reconoce en el art. 171 del vigente Estatuto de Propiedad Industrial.

5.-

Pueden citarse como ventajas más importantes conseguidas en relación a los sistemas actuales en uso.

10.-

La de eliminar el material que los constituye -porcelana- por el más barato y fácilmente moldeable -plástico-.

La de suprimir totalmente la junta de goma que complementa los taponos actuales, sustituyendo su efecto por la dilatación



15.- del propio material plástico, producida por presión sobre un punto determinado de su estructura.

La de permitir el fácil acoplamiento de la varilla de la disposición de cierre a presión, que ha de producir mediante el conocido movimiento de palanca la presión necesaria sobre el tapón.

20.- La de permitir el desecho o sustitución del tapón al sufrir el menor deterioro, por ser permisible debido a su bajo costo.

25.- La descripción de éste objeto será ilustrada con un juego de dibujos en el que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, sin ningún carácter limitativo, y que debe en consecuencia ser considerado en su más amplio aspecto, toda vez que será posible introducir todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren de modo fundamental su propia finalidad.

En el plano:

30.- FIGURA PRIMERA.- Muestra una vista en alzado de un tapón de las características de la solicitud, acoplado sobre el gollete de la botella.

FIGURA SEGUNDA.- Es la vista en planta del mismo tapón.

35.- Haciendo constante referencia a lo representado en los dibujos, el tapón de la solicitud, está constituido por un cuerpo -1- de sección sensiblemente cilíndrica, conformador en su parte inferior de un casquillo -2- embutible en el cuello de la botella a la que debe obturar.

40.- La base superior de cobertura de éste tapón -3- adopta una forma curvada constituyendo un casquete esférico de cierre que en el límite exterior de su curvatura determina un entrante en concavidad -4-, para constituir circundantemente la aleta de apoyo sobre el borde del orificio de vertido de la botella.

45.- La parte superior del casquete de cierre presenta en su punto más alto una depresión -5-, donde se conforma una anilla o argolla -6-, susceptible de recibir en alojamiento la varilla transversal de la disposición presionadora de cierre, que queda retenida en su interior, y en consecuencia incorporado el tapón a la mis

BAD ORIGINAL



ma.

50.- A éste efecto, dicha anilla presenta ranurada -7- la pared superior que la delimita, en tal forma que es posible introducir la varilla mediante un simple movimiento presionador que determina la separación de los bordes de la ranura, que vuelven a unirse por movimiento antagonista una vez penetrada tal varilla en el interior de la argolla.

55.- La presión provocadora de la obturación hermética vendrá de terminada por la acción del cierre de palanca sobre el punto de acoplamiento de su varilla transversal al tapón, y el estudio previo de los gruesos del material, que podrá ser reforzado por la disposición de nervios cuando así se estimara conveniente, sin que ello afecte a la esencialidad del sistema.

60.- Descrito suficientemente el objeto de la solicitud sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren de un modo fundamental su esencialidad, que es la que se desprende de cuanto antecede y se reivindica a continuación, pudiendo afectar cambios de forma, materia en que se fabrique, proporciones, dimensiones etc., todas las cuales deben quedar comprendidas en la protección que se recaba.

N O T A

70.- En resumen: el presente Modelo de Utilidad habrá de recaer esencialmente sobre las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

75.- 1a.- TAPON DE CIERRE HERMETICO PARA BOTELLAS, caracterizado por estar constituido por un cuerpo de sección sensiblemente cilíndrico, que en su parte inferior conforma un casquillo embutible en el cuello de la botella a la que obtura, y cuya base superior de cobertura adopta forma de casquete esférico, constituyéndose en el límite exterior de la curvatura de cierre un entrante en concavidad determinativo de la formación circundante de una aleta de apoyo sobre el borde del orificio de vertido de la botella.

80.- 2a.- TAPON DE CIERRE HERMETICO PARA BOTELLAS, de conformidad

BAD ORIGINAL

BAD ORIGINAL



85.-

con la anterior reivindicación, caracterizado por la previsión en la parte superior del casquete de cierre, de una depresión - donde se conforma una anilla o argolla, susceptible de recibir o alojar la varilla transversal de la disposición de cierre a presión y la consiguiente incorporación del tapón al conjunto, a cuyo efecto dicha argolla presenta ranurada su pared superior en tal forma que la introducción y extracción de la varilla se consigue mediante un simple movimiento presionador.

90.-

34.- TAPON DE CIERRE HERMETICO PARA BOTELLAS.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la presente memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Consta esta memoria descriptiva de cuatro hojas, foliadas mecanografiadas a dos espacios y por una sola de sus caras.

Madrid, 7 ABR. 1970

DOMINGO DIAZ UNGRIA

P. P.



PT 7 AD

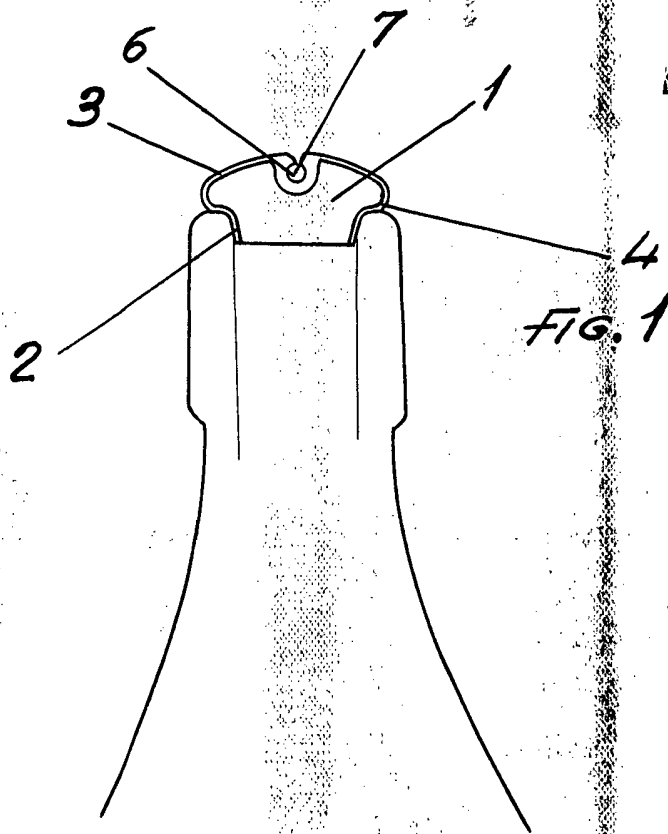


FIG. 1

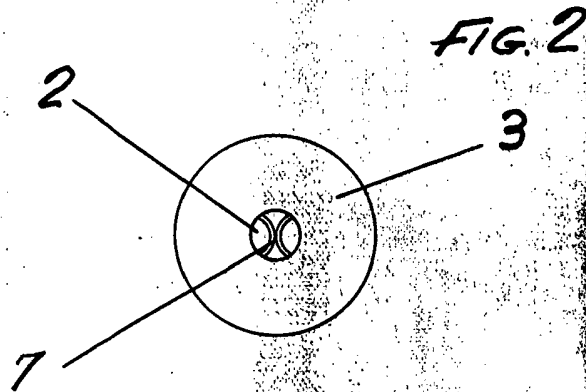


FIG. 2

Escala variable
Madrid: - 7 ABR. 1970

DOMINGO DIAZ UNGRIA

P. P.